

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 174 698 A2**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(43) Veröffentlichungstag:
23.01.2002 Patentblatt 2002/04

(51) Int Cl.7: **G01M 1/02**

(21) Anmeldenummer: **01114022.5**

(22) Anmeldetag: **08.06.2001**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(72) Erfinder:
• **Conheady, Paul**
County Clare (IE)
• **Brennan, John**
Carrigrohane, Cork (IE)
• **Lowe, Helen**
Sligo (IE)

(30) Priorität: **19.07.2000 DE 10035118**

(71) Anmelder: **Snap-On Deutschland Holding GmbH**
40822 Mettmann (DE)

(74) Vertreter: **Nöth, Heinz**
Patent Attorney, Arnulfstrasse 25
80335 München (DE)

(54) **Verfahren und Vorrichtung zum optischen Abtasten eines Fahrzeugrades**

(57) Ein Verfahren und eine Vorrichtung zum Abtasten eines Fahrzeugrades 1, wobei mittels eines von einer Lichtquelle 6 emittierten Lichtstrahls eine Stelle angetastet und zu einem positionsempfindlichen Empfänger 7 reflektiert wird, wobei aus den Richtungen des

emittierten Strahles und des reflektierten Strahls der Abstand der angetasteten Stelle zu einem Bezugsort gemessen wird, und wobei mittels eines Drehantriebs die Lichtquelle 6 und der positionsempfindliche Empfänger 7 um eine gemeinsame Achse 4 für aufeinanderfolgende Messschritte synchron geschwenkt werden.

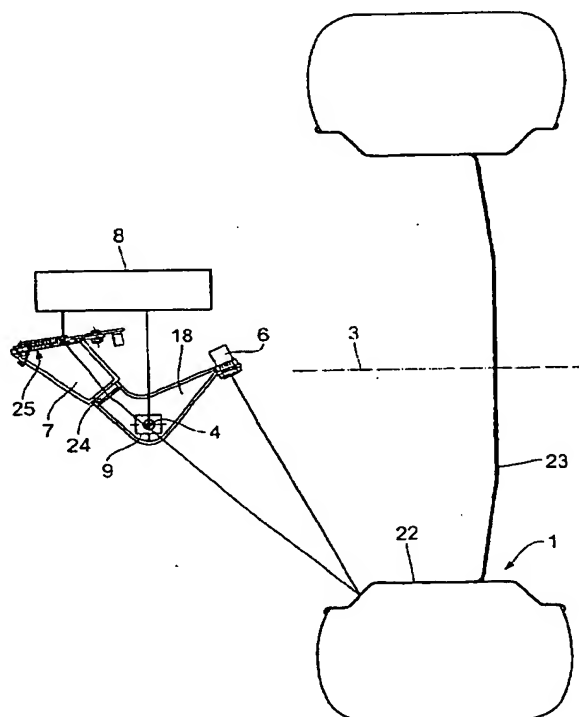


Fig. 1